

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/005466 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**C07K 14/02**

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050310

(22) Date de dépôt international : 5 juillet 2004 (05.07.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03/08174

4 juillet 2003 (04.07.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :  
**BIOMERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280  
Marcy l'Etoile (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA  
SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE**  
(I.N.S.E.R.M.) [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654  
Paris Cedex 13 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CHEMIN,**  
**Isabelle** [FR/FR]; 2 montée des soldats, F-69300 Caluire  
(FR). **TREPO, Christian** [FR/FR]; 4 passage du Verdier  
Sud, F-69500 Bron (FR).

(74) Mandataire : **DORGET, Elisabeth**; Chemin de l'Orme,  
F-69280 Marcy L'étoile (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport  
— avec la partie réservée au listage des séquences de la des-  
cription publiée séparément sous forme électronique et dis-  
ponible sur demande auprès du Bureau international

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: NUCLEIC AND PROTEIN SEQUENCES FROM THE HXHV VIRUS AND USES THEREOF

(54) Titre : SEQUENCES NUCLEIQUES ET PROTEIQUES DU VIRUS HXHV ET UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention relates to an isolated nucleic acid sequence, obtainable from the genome of the HXHV virus, in particular, the nucleic acid sequence comprising the sequence SEQ ID NO: 4 or the complementary sequence to SEQ ID NO: 4, polypeptides coded by said nucleic acid sequences and uses thereof.

(57) Abrégé : Séquences d'acides nucléiques isolées susceptibles d'être obtenue à partir particulier la séquence la séquence SEQ ID du génome du virus HXHV, en d'acide nucléique comprenant NO : 4 ou la séquence complémentaire de SEQ ID NO par les séquences d'acides utilisations. 4, polypeptides codés nucléiques et leurs

WO 2005/005466 A2

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/005466 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

C12N 15/00, C07K 14/02, A61K 48/00, C12Q 1/68,  
C07K 16/08, C12N 15/34, A61K 39/12

(I.N.S.E.R.M.) [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654  
Paris Cedex 13 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050310

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CHEMIN,  
Isabelle [FR/FR]; 2 montée des soldats, F-69300 Caluire  
(FR). TREPO, Christian [FR/FR]; 4 passage du Verdier  
Sud, F-69500 Bron (FR).

(22) Date de dépôt international : 5 juillet 2004 (05.07.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(74) Mandataire : DORGET, Elisabeth; Chemin de l'Orme,  
F-69280 Marcy L'étoile (FR).

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03/08174 4 juillet 2003 (04.07.2003) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: NUCLEIC AND PROTEIN SEQUENCES FROM THE HXHV VIRUS AND USES THEREOF

(54) Titre : SEQUENCES NUCLEIQUES ET PROTEIQUES DU VIRUS HXHV ET UTILISATIONS

**TAGTCGAGACTCAACCATCGCTCCCGCCCCGCTGATGAAAAGGTCGCTCGGCTCAAGCGCGAACTGTC**  
GCGTGTTACCAAGGAACGAGATTTTTACGAGACGCGGCAGCGTACTTCGCGAAGCAATCGCCGAACG  
GTACGCGGTGATCGAGCGCTGCCGACGACTACCCCATTTGGGATGATGTGCCGCTGCCTTCAAGTGT  
CGACCAGTGGGTTCTACGCCTGGGCCAGGCCGAAAGCCGGGGCCGCTGCCAGGCGAATTCGCGTCTC  
TTGGAGCGCATGCGTGAAATCCACGAGGACAGCCGAGGCATCATCGGCGCGCGTCGGATGCAGGAAGA  
CCTCGCCGACGAAGGCATGCCGCCAGCTTGAATCGGGTGGCCCGCTCATGGCCAAGGCCGGGCTTC  
AGGGCTGGCCGCGCGAAGAAGCGTGGCTTTCCGCGCAAGCCGCCGACGCGTCGTCGCCGAGGGCGTC  
AGGAACCTTCTGGAGAGGATTTCTCGGCGCTCGAACCAGGAGACGAAGTGGGTAACCGACATCACCGA  
GATCGTCACCGACGAGGG-----  
TACCAGAAGTTCCTCGGCAGCCATGCCTTGGTCTGCAGCATGAGCGAGGTCGGCCATTGCGGCGACAA  
CGCAGCATGTGAGGGATTCTTCGGGCTACTGAAGCGAGAGTGGATCTACCAAACCCGCTACAGCACAA  
GAAGGGAAGCTCGGGCCGACGCTTTTGCTTACCTGGAGCGGTTCCACGACCCGCGGATGCGCCGTAGA  
GTTGCGAGGCGTGACCGGGAGTTTCAAGCCTTAATCAAACCGTCCGCGGAAACGGGGTAGAACCCGAG  
TCCACTTACCGCCGCTGCGGCGCAGGTGCGCGCCCCACACCACGCGAGGTTAAGTCGAGTTCCGAACCC  
TGCACCTGAAACTCAGTGGCGACGCTTTCGAGGTAGTACGACGCTTTCGCGGTGATACAAGAAACGTG  
TGTCCTCCTTGCCGGCCAAAGCCACTGGATAAGGTCGACCTTTAAGCGCATTCCCATAGCGTACTGG  
GACCCCTGATGCCGAGGCACGAAGTAGCAGGTAACATCGTGTGCATGCACAAGCAATCGGATCATGTGC  
TCTCGCTCTTTTCATGAGCGGGGCGGG

(57) Abstract: The invention relates to an isolated nucleic acid sequence, obtainable from the genome of the HXHV virus, in particular, the nucleic acid sequence comprising the sequence SEQ ID NO: 4 or the complementary sequence to SEQ ID NO: 4, polypeptides coded by said nucleic acid sequences and uses thereof.

(57) Abrégé : Séquences d'acides nucléiques isolées susceptibles d'être obtenue à partir particulier la séquence la séquence SEQ ID du génome du virus HXHV, en d'acide nucléique comprenant NO : 4 ou la séquence complémentaire de SEQ ID NO par les séquences d'acides utilisations. 4, polypeptides codés nucléiques et leurs

WO 2005/005466 A3



(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

**Publiée :**

— *avec rapport de recherche internationale*  
— *avec la partie réservée au listage des séquences de la description publiée séparément sous forme électronique et disponible sur demande auprès du Bureau international*

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:**

30 juin 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*